



Afwateringsprobleem op Grass-Master in korte tijd opgelost

Hevige regenval leidde voor FC Zoetermeer de laatste tijd tot een onbespeelbaar GrassMaster-veld. Om een einde te maken aan deze ongewenste situatie, renoveerde AH Vrij het veld afgelopen zomer met de Vibra-Sandmaster. Een primeur met succes. De grasmat kan het water na hevige regenbuien weer goed afvoeren, droogt snel op en is snel bespeelbaar. Tot groot genoegen van de vereniging en de gemeente.

Arjan Knotnerius van Fieldturf Benelux, de producent van de GrassMaster-velden, steekt zijn hand in het vuur voor de Vibra-Sandmaster-techniek. 'Dit verlengt de levensduur van een GrassMaster-veld', stelt hij. 'Deze machine verbetert de waterdoorlatendheid van een GrassMaster-veld of natuurgrasveld. Zonder deze machine vraagt een topaagrenovatie al gauw een herstelperiode van minimaal twaalf weken. De Vibra-Sandmaster kan het probleem in enkele dagen oplossen.' AH Vrij deelt die opvatting. En mocht de gemeente Zoetermeer afgelopen zomer van deze techniek overtuigen tijdens een renovatie van het drassige veld van FC Zoetermeer.

Als gevolg van intensief gebruik en oude grassdelen die niet goed verteren ontstonden storende lagen en viltvorming op het Zoetermeerse veld. Hierdoor raakte de functie van het veld verstoord, ontstond

wateroverlast zodra meer dan 10 millimeter neerslag viel en verslechterde de grasontwikkeling. Om verstopping en wateroverlast te voorkomen behandelde AH Vrij het veld met een Vibra-Sandmaster: een snelle en effectieve methode om wateroverlast op het veld te verhelpen en de topaag te renoveren.

De renovatie startte met het afscheren van het veld. AH Vrij deed dat met de Fieldtopmaker. Bovenop GrassMaster- en natuurgrasvelden ontstaan in de loop der jaren een vegetatielaag. Door het veld tot de vezels kaal te scheren, kwamen de kunstgrasvezels weer aan de topaag. Vervolgens haalde AH Vrij de organische vervuiling tussen de vezels met de verticuteermachine weg.

Voor het maken van de zandsleuven werd het veld gevertidraïneerd en opnieuw ingezaaid. Daarbij prikken stalen pinnen de storende laag door, zodat water gemakkelijker kan worden afgevoerd en gras meer zuurstof krijgt. Dit maakte de constructie onder het veld lossier. Dat bevordert de groei van het gras en daarmee de speeltechnische eigenschappen van het veld.

Daarna volgde het maken van zandsleuven van 25 centimeter diep en 1 centimeter breed met de Vibra-Sandmaster. Deze machine bestaat uit een schudfrees met een sleuenvulmachine. Hiermee kan AH Vrij zand tot 25 centimeter in de bodem injecteren, zonder beschadigingen toe te brengen aan de topaag. In tegenstelling tot de algemene opvatting over deze werkwijze, is met deze behandeling geen noemenswaardige schade

aangericht aan de GrassMaster-constructie.

Henk Slootweg, projectleider bij AH Vrij: 'Voordat AH Vrij met de werkzaamheden startte, is de grasmat eerst gerenoveerd. Toen wij eind juli de Vibra-Sandmaster toepasten stond het gras er goed bij. We kozen er bewust voor om toen de zandsleuven te maken, want dan kun je de zandsleuven tot bovenaan het maaiveld vullen. Dat is de truc: we creëren zo een optimale waterafvoer bij pieken in regenval. En die zijn er steeds vaker.'

Omdat de zandsleuven tot bovenin de topaag reiken, kan het oppervlaktewater direct worden afgevoerd naar de onderliggende zandconstructie en is het veld na een regenbui snel droog en bespeelbaar. Zonder deze machine vraagt een topaagrenovatie al gauw een herstelperiode van tien tot twaalf weken. Met de Vibra-Sandmaster loste AH Vrij het afwateringsprobleem in korte tijd op.

In oktober viel in twee dagen tijd 24 millimeter regen op de Zoetermeerse velden. Daarmee onderging de gerenoveerde GrassMaster in Zoetermeer de eerste praktijktest. Terwijl de laatste regendruppel op vrijdag naar beneden kwam, was het veld zaterdag droog en klaar om bespeeld te worden. Jaap Burger van de gemeente Zoetermeer trok direct zijn conclusie: 'Ik ben zeer tevreden over het resultaat. Weer of geen weer, het veld kan gewoon bespeeld worden en gaat weer jaren mee.'



Be social

Scan of ga naar:

www.Fieldmanager.nl/artikel.asp?id=17-6242